

# Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>1. TESELACE</b> .....	<b>6</b>
1.1 BODOVÝ PROCES .....	6
1.2 VORONOIOVA TESELACE.....	6
1.3 DELAUNAYOVA TESELACE.....	8
1.4 JOHNSONOVA - MEHLOVA TESELACE.....	9
<b>2. ANALÝZA VELIKOSTÍ PÓRŮ V PÓROVITÉM MATERIÁLU</b> .11	
2.1 EUKLIDOVSKÁ VZDÁLENOSTNÍ MAPA .....	11
2.2 ODHAD VELIKOSTI ŘEZŮ PÓRŮ.....	11
2.2.1 <i>Standardní metody odhadu velikosti pórů</i> .....	12
2.2.2 <i>Nová metoda odhadu velikosti pórů</i> .....	14
2.2.3 <i>Problémy výpočtu středního objemu pórů</i> .....	14
2.2.4 <i>Porozita scaffoldů</i> .....	15
<b>3. PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI</b> .....	<b>17</b>
<b>4. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b> .....	<b>20</b>
<b>5. SEZNAM OBRÁZKŮ</b> .....	<b>24</b>
<b>6. PUBLIKAČNÍ AKTIVITY AUTORA</b> .....	<b>25</b>
6.1 PŮVODNÍ VĚDECKÉ ČLÁNKY V IMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH .....	25
6.2 PŮVODNÍ VĚDECKÉ ČLÁNKY V OSTATNÍCH RECENZOVANÝCH CIZOJAZYČNÝCH ČASOPISECH BEZ IF .....	28
6.3 PŮVODNÍ VĚDECKÉ ČLÁNKY V ČESKÉM JAZYCE V RECENZOVANÝCH ČASOPISECH BEZ IF .....	29
6.4 PŮVODNÍ VĚDECKÉ ČLÁNKY VE SBORNÍCÍCH Z KONFERENCÍ A TEMATICKÝCH SBORNÍCÍCH .....	29
6.5 PATENTY + APLIKOVANÉ VÝSLEDKY .....	33
6.6 ABSTRAKTA SPOJENÁ S AKTIVNÍ ÚČASTÍ NA KONFERENCÍCH .....	33
<b>7. ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA</b> .....	<b>35</b>